

[First Hit](#)[Previous Doc](#)[Next Doc](#)[Go to Doc#](#)

Generate Collection

Print

L1: Entry 3 of 4

File: DWPI

Sep 23, 1990

DERWENT-ACC-NO: 1991-154897

DERWENT-WEEK: 199121

COPYRIGHT 2007 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Leg prosthesis ankle joint - with ball bearing in head of shackle, while groove of foot has bevelled parts for ankle

INVENTOR: TKACH, F A

PATENT-ASSIGNEE:

ASSIGNEE

CODE

TKACH A F

TKACI

PRIORITY-DATA: 1987SU-4345003 (December 17, 1987)

Search Selected

Search ALL

Clear

PATENT-FAMILY:

PUB-NO

PUB-DATE

LANGUAGE

PAGES

MAIN-IPC



SU 1593652 A

September 23, 1990

000

APPLICATION-DATA:

PUB-NO

APPL-DATE

APPL-NO

DESCRIPTOR

SU 1593652A

December 17, 1987

1987SU-4345003

INT-CL (IPC): A61F 2/66

ABSTRACTED-PUB-NO: SU 1593652A

BASIC-ABSTRACT:

The leg prosthesis ankle joint includes a ball bearing positioned in the head (15) of shackle (16). The groove of foot (1) has bevelled parts for the axis. Shock absorber (19) is a flat truncated pyramid with recess (20) in its lesser base for the head (15) of shackle (16) and is attached to the oblique end faces (11) of ankle (7).

ADVANTAGE - This construction of the leg prosthesis ankle joint ensures more natural foot movements when walking. Bul. 35/23.9.90

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/12

TITLE-TERMS: LEG PROSTHESIS ANKLE JOINT BALL BEARING HEAD SHACKLE GROOVE FOOT BEVEL PART ANKLE

DERWENT-CLASS: P32

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1991-118843

[Previous Doc](#)

[Next Doc](#)

[Go to Doc#](#)



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

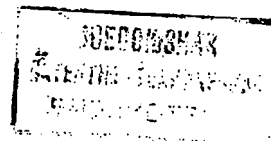
(19) SU (11) 1593652 A 1

(51)5 A 61 F 2/66

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

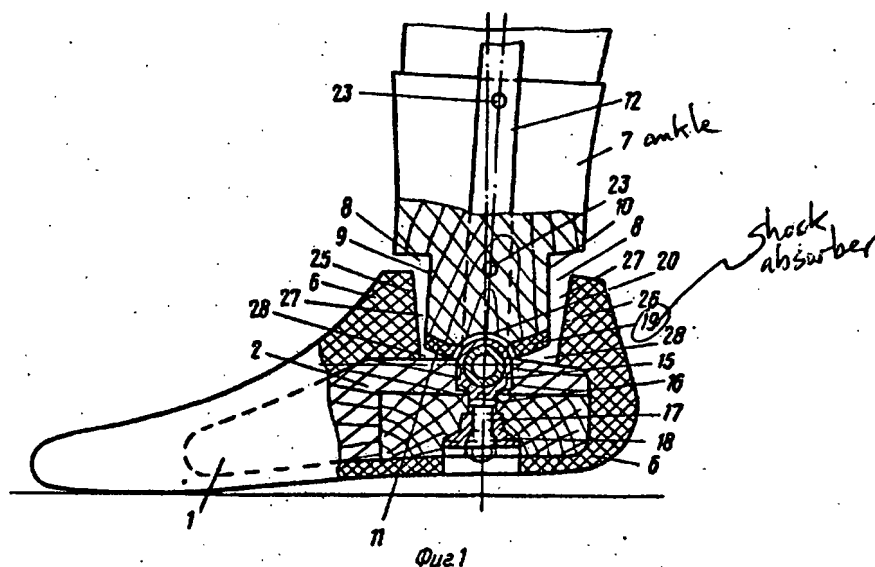


1

- (21) 4345003/30-14
(22) 17.12.87
(46) 23.09.90. Бюл. № 35
(75) Ф.А.Ткач
(53) 615.477.22.616-089.28 (088.8)
(56) Конструкции протезно-ортопедических изделий. /Под. ред. А.П.Кужекина.- М.: Легкая и пищевая промышленность. 1984, с. 52-53.
(54) ГОЛЕНОСТОПНЫЙ УЗЕЛ ПО Ф.А.ТКАЧУ
(57) Изобретение относится к медицинской технике, конкретно к протезированию нижних конечностей. Цель изобретения - повышение антропоморфности движений стопы при ходьбе путем обеспечения ее свободных поворотов в сагиттальной и фронтальной плоскостях и ступенчато изменяемой

2

зарессоренности. Голеностопный узел содержит стопу 1, шарнирно соединенную с ней щиколотку 7 и шины 12. В стопе выполнено отверстие 4, в котором установлен резьбовой стержень 17 серьги 16, в головке 15 которой размещен сферический подшипник, в отверстие последнего вставлена ось, концы которой закреплены на шинах 12, расположенных на щиколотке 7. В пазу стопы 1 выполнены скосы для обеспечения бокового сгибания стопы 1, на наклонных торцах 11 дистального конца щиколотки 7 наклеен плоский резиновый амортизатор 19 в виде усеченной пирамиды, а между стенками стопы 1 и щиколотки 7 образованы клиновидные зазоры 27, 28, способствующие мягкому завершению сгибов стопы 1, 12 ил.



(19) SU (11) 1593652 A 1

В фазе переноса стопа 1 имеет возможность свободного поворота относительно



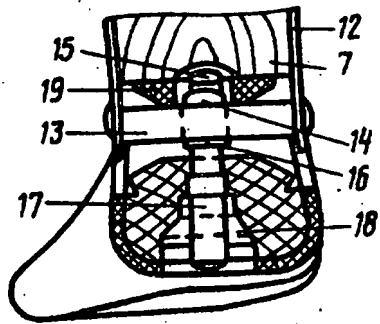


Fig. 3

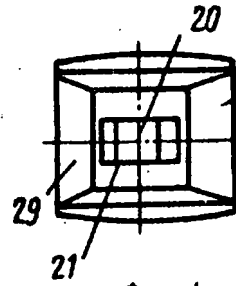


Fig. 4

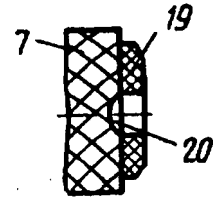


Fig. 5



Fig. 6

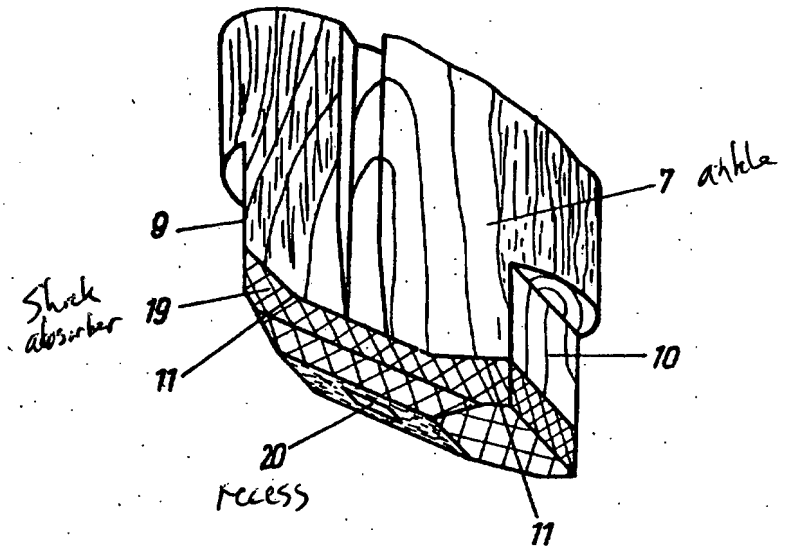


Fig. 7

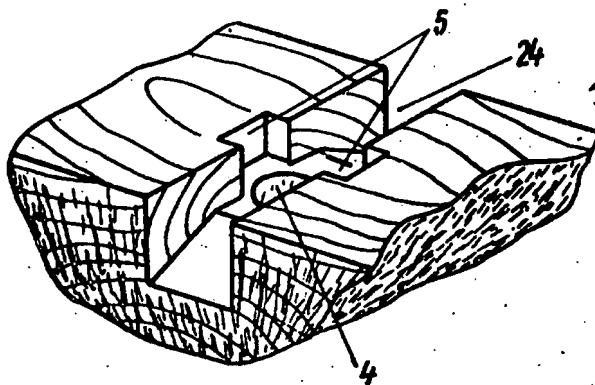


Fig. 8

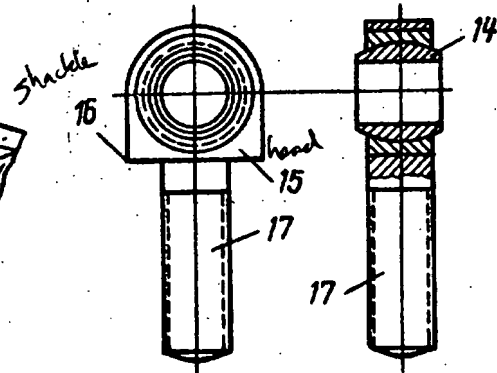
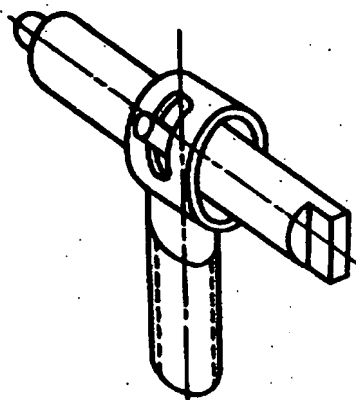
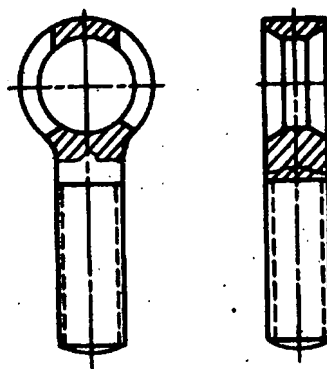


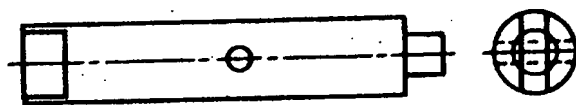
Fig. 9



Фиг. 10



Фиг. 11



Фиг. 12

Редактор О.Юрковецкая Составитель А.Новиков Корректор А.Обручар
Техред М.Моргентал

Заказ 2786 Тираж 480 Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101